天花疫苗(Smallpox Vaccine)的事實說明書

什麼是天花疫苗?

天花疫苗是由與天花關聯的痘類俗稱 *牛痘苗 (vaccinia)* 的活性病毒所製成。這疫苗幫助人體發展對天花的免疫能力。它並含有天花病毒並且不會讓您得到天花。

天花疫苗的保護期有多長?

過去的經驗指出，疫苗的第一劑量可以確保三年到五年不會感染天花，並且可能延長十年或更久。如果之後再次接受疫苗注射，免疫力甚至可以延續更長的時間。就醫學史來說，天花疫苗有效地讓接受疫苗注射者當中百分之九十五的人，避免受到天花病毒的感染。

接觸傳染源之後可以接受疫苗注射以便預防天花疾病的發生嗎?

接觸傳染源之後的三天之內接受疫苗注射，將可以預防天花疾病或顯著地減輕天花在大多數人身上的嚴重病症。接觸傳染源之後的四天到七天之內接受疫苗注射，可能提供預防疾病的保護作用或者可以緩和疾病的嚴重性。

有哪些人不應當接受天花疫苗的注射?

符合下列任何一項或與具有下列狀況的人同住者，不應當接受天花疫苗的注射，除非是本人已經接觸到了天花病毒的傳染源。民眾應該向醫生查詢個人的健康狀況。

- 虛弱的免疫系統(例如，愛滋病毒，愛滋病，血癌，淋巴腺癌，其它癌症，癌症化學治療，電療，高劑量的皮質類固醇治療，其它免疫力失調，局部自體免疫性失調，以及治療自體免疫性失調的使用藥物)。
- 任何患有濕疹，異位性皮膚炎(由發癢和皮膚發炎之類的皮膚病)或皮下肉瘤病(Darier's disease)等病史者。
- 活躍的皮膚病症(例如燒傷，其它傷口，膿瘡，水痘，帶狀泡疹，接觸性皮膚炎，嚴重的粉刺，泡疹，牛皮癬(等到以上症狀已經解決之後才能接受疫苗注射)。
- 接受疫苗注射的一個月之內懷孕和計劃受孕的婦女。

除此之外，除非是本人已經接觸到了天花病毒的傳染源，具有下列狀況者不得接受天花疫苗的注射：

- 患有心臟病和引起心臟病的特定危險因素(相關細節請查閱網址：www.bt.cdc.gov/agent/smallpox/vaccination/heartproblems.asp)

- 自餵母乳的婦女
- 目前正在使用類固醇藥物治療眼疾者(請等到不再使用藥物之後才接受天花疫苗的注射)
- 對疫苗或任何疫苗成份過敏, 或者在過去對疫苗有嚴重性的反應(請等到完全康復之後才接受天花疫苗的注射)
- 不足十八歲者

已經接觸天花病毒傳染源的民眾, 不論健康狀況如何, 都應當接受天花疫苗的注射。

有哪些是從接受天花疫苗注射所引起的併發症?

天花疫苗中含有活性病毒的牛痘苗會引起輕微的反應, 諸如發疹, 發熱, 以及頭部與身體疼痛。假若種牛痘之處與您身體的部位甚至和他人接觸時就會產生併發症。一直到痊癒之前(最多長達三週), 經由遮蓋並在接觸種牛痘處之後小心地洗淨雙手, 可以將危險度減到最低。

(請翻下一頁)

第二頁

天花疫苗

從接受天花疫苗注射所引起的嚴重性併發症的機率為何?

在過去, 每一百萬接受天花疫苗注射的人當中, 介於十四人到五十二人經歷致命反應的可能性。根據以往的經驗, 每一百萬接受天花疫苗注射的人當中的一人到兩人, 可能喪命於對疫苗產生的致命反應。建議不應當接受疫苗注射者, 可能更加危險地得到嚴重性併發症。

天花疫苗如何注射?

天花疫苗並非透過一般的皮下針頭和典型的注射。疫苗是採用雙叉(兩端叉狀物)的針頭, 汲出並保有疫苗的滴狀液體。針頭在皮下雖然只是淺淺地戳個幾下, 但是會生瘡並將形成水泡, 最後留下一個小疤痕。

天花疫苗是被建議採用的嗎?

天花疫苗目前並不建議讓一般大眾來採用。天花疫苗是讓可能對天花病毒之個例或突發案件有反應者所使用。在美國例行的抗天花的疫苗注射已經於一九七二年終止。全世界最後一次自然發作天花的案例則於一九七七年在索馬利亞發生。引起天花的嚴重性痘症, 正式的來說, 只有在全世界的兩個化驗室存在: 在美國與俄國各有一個, 然而卻也令人擔心病毒將被利用作為生化恐怖武器的毒劑, 這就是為什麼聯邦, 各州戶地方政府開始謹慎預防天花。

進一步相關詳情, 請查閱網址 www.vdh.state.va.us, www.cdc.gov/smallpox, 或與中央疾病控制局(CDC)的公共服務熱線聯絡, 電話是: 888-246-2675(英語), 888-246-2857(西班牙語)或866-874-2646 (聾啞專線)。